

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/090483 A1

(51) 国際特許分類: C09B 29/48

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016014

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-076924 2004 年 3 月 17 日 (17.03.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士写真フイルム株式会社 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒2500123 神奈川県南足柄市中沼 2 1 0 番地 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 荒木 勝己

(ARAKI, Katsumi) [JP/JP]; 〒4210302 静岡県榛原郡吉田町川尻 4 0 0 0 番地 富士写真フイルム株式会社内 Shizuoka (JP).

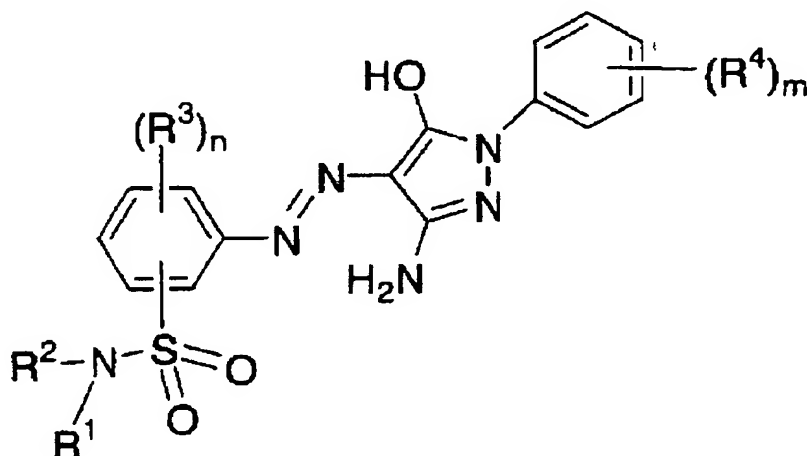
(74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 1 7 号 H K 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: AZO COMPOUND

(54) 発明の名称: アゾ化合物



(I)

(57) Abstract: An azo compound represented by the following general formula (I). [Chemical formula 1] In the formula, R¹ and R² each independently represents hydrogen, C₁₋₂₁ alkyl, C₂₋₂₁ alkenyl, C₆₋₂₁ aryl, or C₇₋₂₁ aralkyl, provided that R¹ and R² may form a heterocycle in cooperation with the nitrogen atom bonded to these; R³ represents halogeno, trihalomethyl, C₁₋₂₁ alkoxy, nitro, or amino; R⁴ represents halogeno or -SO₃M; M represents the cation of a metal atom or a cation derived from a nitrogenous compound; m is an integer of 0 to 5; and n is an integer of 0 to 4.

(57) 要約: 本発明は、下記一般式 (I) で表されるアゾ化合物を提供する。【化 1】 式中、R¹ 及び R² は、各々独立に、水素原子、炭素数 1 ~ 21 のアルキル基、炭素数 2 ~ 21 のアルケニル基、炭素数 6 ~ 21 のアリール基、または炭素数 7 ~ 21 のアラルキル基を表し; ここで、R¹ 及び R² はこれらと結合している窒素原子と共に複素環を形成していてもよく; R³ は、ハロゲン原子、トリハロメチル基、炭素数 1 ~ 21 のアルコキシ基、ニトロ基、またはアミノ基を表し; R⁴ は、ハロゲン原子、または -SO₃M 基を表し; M は金属原子のカチオン、または含窒素化合物からなるカチオンを表し; m は 0 ~ 5 の整数を表し; かつ、n は 0 ~ 4 の整数を表す。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書